

一、单选题

1、请选出可以作为c语言用户标识符的一组标识符 (**B**)

- A. void、define、WORD B. A3_B3、_123、abc
C. FOR、-abc、Case D. 2a、Do、Sizeof

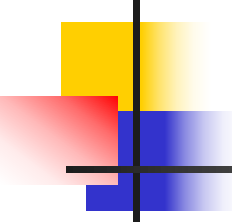
2、设有说明：char w; int x; float y; double z;

则表达式 $w*x+z-y$ 值的数据类型为 (**D**)

- A. float B. char C. int D. double

3、若定义 $a[][2]=\{1,2,3,4,5,6,7\}$; 则a数组中行的大小是 (**C**)

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 无确定值



一、单选题 (cont'd)

4、如果 $a=3, b=2, c=1$,则下列表达式的值为0的是 (**C**)

A. $a > b$ B. $(a > b) == c$ C. $b + c < a$ D. $c = a > b$

5、执行语句`char str[]="ab\tde\\fg\n";printf( "%d" ,strlen(str));`后输出 (**B**)

A、12 B、9 C、14 D、10

6、有如下程序，输入数据：12345M678 < cR > 后 (<CR>表示回车)，x的值是(**A**)

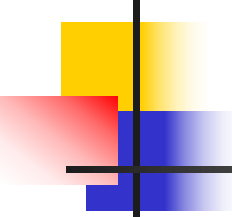
```
#include<stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
int x; float y;
```

```
scanf("%6d%f",&x,&y); return 0;}
```

A、12345 B、12345M C、123456 D、345



一、单选题 (cont'd)

7、有如下程序

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{ int x=1,y=0,a=1,b=1;
```

```
switch(x){
```

```
    case 1: switch(y){
```

```
        case 0:b++; break;
```

```
        case 1:a++;}
```

```
    case 2: b++;
```

```
    case 3: a++;
```

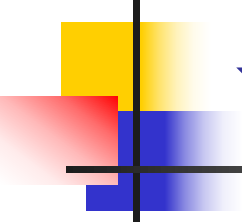
```
}
```

```
printf("a=%d,b=%d",a,b); return 0;
```

```
}
```

该程序的输出结果是(C)

A、 a=3,b=3 B、 a=1,b=3 C、 a=2,b=3 D、 a=1,b=2



一、单选题 (cont'd)

8、以下程序执行后sum的值是： (**D**)

```
#include<stdio.h>
```

```
int main( )
```

```
{
```

```
    int i,sum;
```

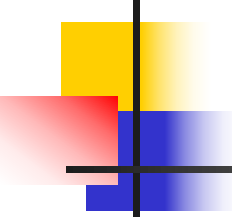
```
    for (i=1;i<6;i++) sum+=i;
```

```
    printf("%d\n",sum);
```

```
return 0;
```

```
}
```

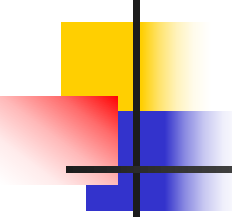
A、 15 B、 14 C)、 0 D、 不确定



二、程序阅读题

1、以下程序运行所产生的输出是 2+4+8+16+32+64+128=256。

```
#include<stdio.h>
int main( )
{
    int a,s,n,count;
    a=2;
    s=0;
    n=1;
    count=1;
    while(count<=7){
        n=n*a;
        s=s+n;
        ++count;
    }
    printf("s=%d",s);
    return 0;
}
```



二、程序阅读题（cont'd）

2、以下程序运行所产生的输出是 5, 1, -1。

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int a=1,b=5,c=4;
```

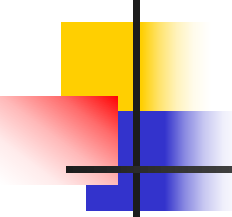
```
    while(c-->0&&++a<6)
```

```
        b=b-1;
```

```
    printf("%d,%d,%d\n",a,b,c);
```

```
    return 0;
```

```
}
```



二、程序阅读题 (cont'd)

3. 写出下面程序的功能和执行后的显示结果:

将数组中数据从大到小排序:

90 66 58 34 22 19 11 7 3 -5

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{ int n=10, i, j, t, a[10]={7,3,66,-5,22,90,34,11,58,19};
```

```
  for( i = 1; i < n; i++ )
```

```
    for (j = 0; j < n-i; j++ )
```

```
      if (a[j] < a[j+1])
```

```
      {
```

```
          t=a[j];
```

```
          a[j]=a[j+1];
```

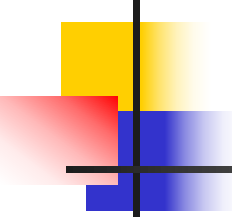
```
          a[j+1]=t;
```

```
      }
```

```
  for(i=0; i<n; i++)
```

```
    printf("%3d",a[i]);
```

```
  return 0;
```



二、程序阅读题 (cont'd)

4、写出下面程序的功能和执行后的显示结果

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{ int arr[5][5] = { 0 }; int a = 1; int b = 1;
```

```
  for (a = 0; a < 5; a++) {
```

```
    arr[a][0] = 1;
```

```
    for (b = 0; b <=a; b++){
```

```
      if(a==b) arr[a][b] = 1;
```

```
      if(a>1 && b>=1)
```

```
        arr[a][b] = arr[a - 1][b - 1] + arr[a - 1][b];
```

```
      printf("%d ", arr[a][b]);
```

```
    }
```

```
    printf("\n");
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```

杨辉三角

1

1 1

1 2 1

1 3 3 1

1 4 6 4 1